



## Sisällys

Seuraavat ohjeaiheet ovat käytettävissä:

[Johdanto](#) - Lyhyt kuvaus RealAudio-soitin versiosta 2.1.

[Yleistä](#) - Kuvaus RealAudio-soitin version 2.1 osista.

[RealAudio-soitin version 2.1 käyttäminen](#) - Vaiheittaiset ohjeet RealAudio-soitin version 2.1 käyttämistä varten.

[RealAudio-soitin version 2.1 valikot](#) - Tietoja kunkin valikon vaihtoehtoista.

[Asetusten määrittäminen](#) - Tietoja RealAudio-soitin version 2.1 mukauttamisesta.

[Vianmääritys](#) - Vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.

Viimeisimmät tiedot RealAudio-tuotteista ja Web-palvelimista on Progressive Networksin kotisivulla osoitteessa:

**<http://www.realaudio.com>**

Viimeisimmät tukitiedot ja tekniset tiedot on osoitteessa:

**<http://www.realaudio.com/help.html>**

Saat lisätietoja Ohjeen käyttämisestä painamalla F1-näppäintä.



## Johdanto

Tervetuloa Progressive Networksin RealAudio-soitin version 2.1 käyttäjäksi. RealAudio-järjestelmä on Internetin ainutlaatuinen reaaliaikainen äänentoistojärjestelmä.

RealAudio-soitin version 2.1 avulla voit kuunnella leikkeitä, esimerkiksi urheilutapahtumia, radiolähetyksiä, uutisia, musiikkia ja luentoja. RealAudio-soitin versiossa 2.1 on lisäksi useita erilaisia RealAudio-soitin versio 2.1 -osia, ja sillä saa yhteyden mukautettuun Timecastin Web-palvelimeen.

Lisätietoja on RealAudion Web-sivulla osoitteessa **<http://www.realaudio.com>**

### **Katso myös:**

[RealAudio-soittimet](#)

[RealAudio-soitin version 2.1 käyttäminen](#)

[Vianmääritys](#)



## RealAudio-soitin version 2.1 osat

RealAudio-soitin version 2.1 lisäksi tietokoneeseesi asennetaan kolme RealAudio-soitin version 2.1 osaa. Osat toimivat Web-sivujen eri osien kanssa ja toistavat RealAudio-ääntä monilla eri tavoilla. RealAudio-soitin version 2.1 osat ovat:







RealAudio-soitin	Tämä laajennus mahdollistaa RealAudio-ohjelmoinnin ja parantaa Netscape-selausohjelman ääniominaisuuksia (Netscape Navigator 2.0 tai uudempi).
RealAudio Control for ActiveX	Tämä ohjausobjekti mahdollistaa RealAudio-ohjelmoinnin ja parantaa Internet Explorer version 3.0 ja Visual Basic -sovellusten ääniominaisuuksia.
RealAudio Xtra for Shockwave	Tämä osa mahdollistaa Macromedia Shockwave -elokuvien RealAudio-ohjelmoinnin.



## Yleistä RealAudio-soitin versiosta 2.1

RealAudio-soitin version 2.1 avulla voit kuunnella RealAudio-tiedostoja Internetin tai lähiverkon kautta reaaliajassa, eikä sinun tarvitse ladata äänileikettä kiintolevyillesi. Kun napsautat Web-sivulla olevaa RealAudio-linkkiä, RealAudio-soitin versio 2.1 avaa ja toistaa valitsemasi tiedoston automaattisesti.

### Yleistä RealAudio-soitin versiosta 2.1

Osa:	Kuvaus:
Toisto/Keskeytys-painike	Tämä painike toistaa leikkeen tai keskeyttää leikkeen toistamisen leikkeen tilan mukaan.
Pysäytyspainike	Napsauta  -painiketta, jos haluat pysäyttää leikkeen toistamisen.
Kelaa eteenpäin- ja Kelaa taaksepäin -painikkeet	Napsauta joko  -painiketta tai  -painiketta, jos haluat kelata RealAudio-leikettä eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa.
Leikkeen kohdan säädin	Säädin liikkuu leikettä toistettaessa. Voit siirtyä äänileikkeessä eteen- tai taaksepäin siirtämällä säädintä.
Linkki Progressive Networksin kotisivulle	Jos sinulla on yhteys Internetiin, voit muodostaa yhteyden Progressive Networksin kotisivulle napsauttamalla tätä painiketta. Kuvake muuttuu RealAudio-soitin version 2.1 toiminnan mukaan. Seuraavassa luettelossa on kuvakkeet ja niiden selitykset:
	
 (Pyörivä)	Ilmoittaa, että RealAudio-soitin versio 2.1 muodostaa yhteyden RealAudio-palvelimeen.
	Ilmoittaa, että RealAudio-soitin 2.1 toistaa



äänivirtaa.

Ilmoittaa vähäisestä pakettien katoamisesta, jolloin äänenlaatu vastaa AM-radiolähetyksen laatua.



Ilmoittaa suuresta pakettien katoamisesta, jolloin äänenlaatu on huonompi kuin AM-radiolähetyksissä (vääristynyt tai säröinen puhe, hyppivä ääni).

Otsikko-, Tekijä- ja Copyright-teksti

Sisältötoimittaja määrittää näiden kenttien tekstin, joka yleensä kuvaa toistettavaa leikettä.

Äänenvoimakkuuden säädin

Tämä säädin ilmoittaa äänenvoimakkuuden, jolla leike toistetaan. Voit kasvattaa voimakkuutta vetämällä säädintä ylöspäin ja vähentää voimakkuutta vetämällä säädintä alaspäin.

Tilarivi

Tilarivi näyttää soittimen senhetkisen tilan. Tila voi esimerkiksi olla: Puskuroidaan, Toistetaan verkkotietovirta 28.8 tai Keskeytetty.

Kulunut aika

Kulunut aika ilmoittaa, kuinka kauan leikettä on toistettu.

Kokonaisaika

Kokonaisaika ilmoittaa leikkeen kokonaispituuden.

**Huomautus:** Reaaliaikaista äänivirtaa toistettaessa kokonaisaika on 00:00.0.

**Katso myös:**

[RealAudio-soitin version 2.1 valikot](#)

[RealAudio-soitin version 2.1 käyttäminen](#)

[Vianmääritys](#)



## RealAudio-soitin version 2.1 valikot

RealAudio-soitin versiossa 2.1 on viisi valikkoa: Tiedosto, Näytä, Leike, Palvelimet ja Ohje. Näiden valikoiden avulla voit käyttää RealAudio-soitin version 2.1 kaikkia ominaisuuksia.

### **Katso myös:**

[Tiedosto-valikko](#)

[Näytä-valikko](#)

[Leike-valikko](#)

[Palvelimet-valikko](#)

[Ohje-valikko](#)



## Tiedosto-valikko

Tiedosto-valikon komentojen avulla voit toistaa RealAudio-tiedostoja ilman, että etsit tiedostot Internetistä Web-selausohjelmalla ja poistut RealAudio-soitin versiosta 2.1.

### **Valikon vaihtoehto:**

### **Kuvaus:**

Avaa sijainti

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat toistaa RealAudio-tiedostoja Internetistä ilman Web-selausohjelmaa. Kirjoita Avaa sijainti -valintaikkunassa **.ra-** tai **.ram-**tiedoston URL (Internet-osoite).

Avaa tiedosto

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat toistaa paikallisen RealAudio-tiedoston. Kun Avaa tiedosto -valintaikkuna tulee näyttöön, valitse tietokoneesi kiintolevyllä oleva **.ra-** tai **.ram-**tiedosto.

Avaa viimeisin

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä luettelon viimeksi toistetuista leikkeistä. Voit valita leikkeen luettelosta, jos haluat kuunnella leikkeen uudestaan.

Lopeta

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistua RealAudio-soitin versiosta 2.1.



## Näytä-valikko

Näytä-valikon komentojen avulla voit muokata RealAudio-soitin version 2.1 ulkoasua, mukauttaa ohjelman toimintaa ja tarkastella ohjelman suorituskykyä.

### **Valikon vaihtoehto:**

### **Kuvaus:**

Tietoja ja ääni

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä äänenvoimakkuuden sekä leikkeen otsikon, leikkeen tekijän ja tekijänoikeustiedot; vaihtoehdon viereen tulee valintamerkki. Valitse vaihtoehto uudelleen, jos haluat piilottaa tiedot. Tällöin valintamerkki poistuu.

Tilarivi

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda tilarivin näyttöön; vaihtoehdon viereen tulee valintamerkki. Valitse vaihtoehto uudelleen, jos haluat piilottaa tilarivin. Tällöin valintamerkki poistuu.

Ohjeaiheessa [Sanomat](#) on luettelo sanomista, jotka voivat näkyä tilarivillä.

Käyttäjän asetukset

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda näyttöön Käyttäjän asetukset -valintaikkunan, jossa voit mukauttaa RealAudio-soitin version 2.1 asetuksia. Lisätietoja on ohjeaiheessa

### Asetusten määrittäminen.

Tilasto	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda lähetyslaatus tiedot näyttöön Yhteyden tilastot -valintaikkunassa. Yhteyden tilastot -valintaikkuna ilmoittaa RealAudio-palvelimen ja RealAudio-soitin version 2.1 välisen Internet-yhteyden laadun.
Aina päällimmäisenä	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat RealAudio-soitin version 2.1 ikkunan näkyvän muiden ikkunoiden päällä, vaikka toinen ikkuna olisi aktivoitu. Vaihtoehdon viereen tulee valintamerkki. Aina päällimmäisenä -vaihtoehto on hyödyllinen silloin, kun haluat pitää RealAudio-soitin version 2.1 näkyvässä ja käyttää samalla Web-selausohjelmaa. Valitse vaihtoehto uudestaan, jos haluat muiden ikkunoiden avautuvan RealAudio-soitin version 2.1 ikkunan päälle. Tällöin valintamerkki poistuu.



## Sanomat

**Puskuroidaan** - Ilmoittaa, että soitin on muodostanut yhteyden RealAudio-palvelimeen ja kerää äänivirtaa puskuriin (säilytysalueelle), kunnes soitin on vastaanottanut tarpeeksi paketteja, jotta äänivirran toistaminen voidaan aloittaa. Tämä vie vain muutaman sekunnin.

**Pysäytetty** - Ilmoittaa, että äänen toistaminen on pysäytetty, koska olet valinnut pysäytyspainikkeen tai koska leike on loppunut.

**Keskeytetty** - Ilmoittaa, että äänen toistaminen on keskeytetty, koska olet valinnut keskeytyspainikkeen.

**Toistetaan verkkotietovirta 14.4** - Ilmoittaa, että Internetin kautta toistettava RealAudio-tiedosto on koodattu 14,4-algoritilla.

**Toistetaan verkkotietovirta 28.8** - Ilmoittaa, että Internetin kautta toistettava RealAudio-tiedosto on koodattu 28,8-algoritilla,

**(Leike x/y)** - Ilmoittaa, että monileikkeisen tiedoston ensimmäistä tiedostoa toistetaan.

**Toistetaan paikallistiedosto 14.4** - Ilmoittaa, että toistettava paikallinen RealAudio-

tiedosto on koodattu 14,4-algoritmilla.

**Toistetaan paikallistiedosto 28.8** - Ilmoittaa, että toistettava paikallinen RealAudio-tiedosto on koodattu 28,8-algoritmilla.

**Toistetaan tietovirta 14.4** - Ilmoittaa, että Internetin kautta reaaliajassa toistettava RealAudio-tiedosto on koodattu 14,4-algoritmilla.

**Toistetaan tietovirta 28.8** - Ilmoittaa, että Internetin kautta reaaliajassa toistettava RealAudio-tiedosto on koodattu 14,4-algoritmilla.

**Muodostetaan yhteys isäntään** - Ilmoittaa, että soitin pyytää tiedostoa RealAudio-palvelimelta.





## Leike-valikko

Jotkin RealAudio-leikkeet ovat useiden tiedostojen yhdistelmiä, jotka toistetaan peräkkäin. Näytä-valikon komentojen avulla voit siirtyä leikkeestä toiseen monileikkeisessä RealAudio-tiedostossa (**.ram**). Nämä komennot vastaavat CD-soittimen hakupainikkeita. Jos käyttämässäsi linkissä on vain yksi RealAudio-leike, nämä vaihtoehdot eivät ole käytettävissä.

Edellinen leike- ja Seuraava leike -vaihtoehdot ovat käytettävissä myös pikavalikossa, joka tulee näyttöön, kun napsautat RealAudio-soitin version 2.1 ikkunaan hiiren kakkospainikkeella.

### **Valikon vaihtoehto:**

Edellinen leike

### **Kuvaus:**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat toistaa monileikkeisen RealAudio-tiedoston (**.ram**) edellisen leikkeen.

Seuraava leike

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat toistaa monileikkeisen RealAudio-tiedoston (**.ram**) seuraavan kappaleen.



## Palvelimet-valikko

Palvelimet-valikon komentojen avulla voit muodostaa yhteyden Progressive Networksin ja Timecastin Web-palvelimien sivuihin. Tämä toiminto toimii suosittujen Web-selausohjelmien kanssa, esimerkiksi Netscape Navigatorin, Internet Explorerin, Mosaicin, Spyglass Mosaicin ja Spry Mosaicin kanssa. Jos sinulla on yhteys Internetiin eikä Web-selausohjelmasi ole avoinna, RealAudio-soitin versio 2.1 avaa selausohjelman puolestasi.

**Huomautus:** Sinulla on oltava yhteys Internetiin, jotta voit muodostaa yhteyden näihin palvelimiin.

### **Valikon vaihtoehto:**

RealAudio Home Page

### **Kuvaus:**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa yhteyden Progressive Networksin kotisivuun.

Timecast: The  
RealAudio Guide

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa yhteyden Timecast: the RealAudio Guideen. Timecast sisältää luettelon RealAudio-tietoja tarjoavista Web-palvelimista.

RealAudio Help Page

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa yhteyden RealAudion Ohjeen pääsivulle.

Scan: Show Stations

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa yhteyden RealAudion Scan Stations -sivulle. Tällä sivulla on luettelo

asemista, joita voidaan toistaa haun aikana.



## Ohje-valikko

Ohje-valikon komentojen avulla saat ohjeita ja tietoja RealAudio-soitin versiosta 2.1.

Viimeisimmät tukitiedot ja tekniset tiedot on saatavissa osoitteessa:

**<http://www.realaudio.com/help.html>**

### **Valikon vaihtoehto:**

Sisälllys

Tietoja

### **Kuvaus:**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat avata RealAudio-soitin version 2.1 käytönaikaisen Ohjeen.

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda näyttöön RealAudio-soitin version 2.1 versio- ja tekijänoikeustiedot.



## RealAudio-soitin version 2.1 käyttäminen

RealAudio-soitin version 2.1 avulla voit napsauttaa RealAudio-linkkiä selausohjelmasta ja toistaa äänen välittömästi ilman latauksesta johtuvia viiveitä. Lisäksi voit keskeyttää leikkeen toistamisen, kelata leikettä eteen- tai taaksepäin sekä pysäyttää ja käynnistää leikkeen napsauttamalla painiketta.

### **Katso myös:**

[Leikkeen käynnistäminen](#)

[Leikkeen keskeyttäminen](#)

[Leikkeen pysäyttäminen](#)



## Leikkeen käynnistäminen

Voit käynnistää RealAudio-leikkeen monella eri tavalla:

- Napsauta Web-sivulla olevaa RealAudio-linkkiä. Web-selausohjelma avaa RealAudio-soitin version 2.1, ja ääni virtaa RealAudio-soitin versioon 2.1 välittömästi. Leikkeen toistaminen alkaa muutaman sekunnin äänen tallentamisen (puskuroimisen) jälkeen.
- Muodosta yhteys Web-palvelimeen tai valitse toiminto, joka toistaa leikkeen automaattisesti. Web-selausohjelma avaa RealAudio-soitin version 2.1, ja ääni virtaa RealAudio-soitin versioon 2.1 välittömästi. Leikkeen toistaminen alkaa muutaman sekunnin äänen tallentamisen (puskuroimisen) jälkeen.
- Valitse **Avaa tiedosto-** tai **Avaa sijainti** -komento RealAudio-soitin version 2.1 Tiedosto-valikosta. Lisätietoja on ohjeaiheessa [Tiedosto-valikko](#).


### **Katso myös:**

[Leikkeen keskeyttäminen](#)

[Leikkeen pysäyttäminen](#)



## Leikkeen keskeyttäminen

Voit keskeyttää leikkeen toistamisen napsauttamalla -painiketta. Tämä toimi katkaisee äänivirran. Jos haluat jatkaa leikkeen toistamista keskeytyskohdasta, napsauta



-painiketta.

Jos keskeytät leikkeen toistamisen, mutta et jatka toistamista useaan minuuttiin, RealAudio-palvelin voi katkaista yhteyden. Aika, jonka leikkeen toistaminen voi olla keskeytettynä ilman yhteyden katkaisemista, vaihtelee RealAudio-palvelimen mukaan.


### **Katso myös:**

[Leikkeen käynnistäminen](#)

[Leikkeen pysäyttäminen](#)



## Leikkeen pysäyttäminen

Voit pysäyttää leikkeen toistamisen napsauttamalla -painiketta. Leikkeen toistaminen pysähtyy. Jos haluat aloittaa toistamisen uudestaan leikkeen alusta, napsauta



-painiketta.

### **Katso myös:**

[Leikkeen käynnistäminen](#)

[Leikkeen keskeyttäminen](#)



## Asetusten määrittäminen

Voit mukauttaa RealAudio-soitin versiota 2.1 muuttamalla Käyttäjän asetukset -ikkunan asetuksia. Tämän ikkunan asetukset vaikuttavat moniin RealAudio-soitin version 2.1 toimintoihin, esimerkiksi muistissa säilytettävien leikkeiden määrään ja verkko- ja välityspalvelintietoihin.

### **Katso myös:**

[Yleisasetukset](#)

[Verkkoasetukset](#)

[Välityspalvelinasetukset](#)

[Lisäasetukset](#)

[Kieliasetukset](#)



## Yleisasetukset

Käyttäjän asetukset -ikkunan Yleiset-välilehti sisältää leikemuistin, synkronoidun multimedian tuen ja suorittimen käytön asetukset.

### Kenttä:

Muista [ ] viimeisintä leikettä

### Kuvaus:

Kirjoita niiden leikkeiden määrä, joiden haluat säilyvän RealAudio-soitin version 2.1 muistissa ja näkyvän, kun käytät Tiedosto-valikon Avaa viimeisin -vaihtoehtoa.

Synkronoitu multimedia

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat ottaa käyttöön synkronoidun multimedian; ruutuun tulee valintamerkki. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, RealAudio-soitin versio 2.1 voi avata uusia Web-sivuja RealAudio Synchronized Multimedia -leikkeen toistamisen aikana. Tämän toiminnon avulla voi luoda elektronisen diaesityksen.

Voit poistaa tämän vaihtoehdon valinnan napsauttamalla kenttää uudestaan; tällöin valintamerkki poistuu. Kun tätä vaihtoehtoa ei ole valittu, RealAudio-soitin versio 2.1: ei pysty esittämään synkronoitujen multimedialeikkeiden visuaalista sisältöä.

Äänenlaatu ja suoritusstehon tarve

Säätimen avulla voit säätää äänen laadun ja suorittimen käytön suhdetta. Jos haluat saavuttaa parhaimman äänen laadun RealAudio 28,8-algoritmilla, tietokoneesi joutuu nopeasti käsittelemään suuren määrän Internetistä haettavaa tietoa. Jos tietokoneesi suoritusnopeus hidastuu RealAudio-tiedoston toistamisen aikana, voit muuttaa asetusta siirtämällä tätä säädintä. Löydät tietokoneesi ja Internet-yhteytesi sopivimmat asetukset kokeilemalla.



## Verkkoasetukset

Käyttäjän asetukset -ikkunan Verkko-välilehden avulla voit mukauttaa verkkoyhteytesi RealAudio-soitin versiota 2.1 varten.

Näiden asetusten kuvauksia varten sinulla oletetaan olevan perustiedot Internet-protokollista ja palomuuureista. Lisätietoja palomuuureista on RealAudion Web-palvelimella osoitteessa <http://www.realaudio.com/firewall.html>.

### Kenttä:

Äänen

### Kuvaus:

Valitse UDP- (User Datagram Protocol) tai TCP-

vastaanottaminen	<p>vaihtoehto (Transmission Control Protocol) äänen vastaanottamismenetelmäksi. RealAudio-soitin versio 2.1 vastaanottaa tietopaketteja oletusarvoisesti UDP-menetelmällä. Jos et voi vastaanottaa UDP-paketteja niitä suodattavan palomuurin takia, määritä asetukseksi TCP.</p> <p><b>Huomautus:</b> Jos käytät TCP:tä modeemilla, äänivirrassa saattaa ilmetä taukoja.</p>
Käyttäjän määritettyä UDP-porttia	<p>Valitse tämä kenttä, jos haluat määrittää paketteja suodattavan palomuurin vastaanottamaan UDP-paketteja tietyn portin kautta. Kirjoita portin numero. RealAudio-soitin versio 2.1 voi vastaanottaa UDP-paketteja mistä tahansa nimetystä portista väliltä 1000 - 9999. Saat määritettävän portin numeron palomuurin ylläpitäjältä.</p> <p><b>Huomautus:</b> RealAudion TCP-paketit voidaan vastaanottaa vain portin 7070 kautta.</p>
Palvelimen aikakatkaisu	<p>Kirjoita sekuntien määrä, jonka verran RealAudio-soitin version 2.1 pitäisi enintään odottaa yhteydenottoa RealAudio-palvelimeen. Jos yhteyttä ei muodosteta määritetyn ajan kuluessa, näyttöön tulee Yritä uudelleen/Peruuta -viesti. Arvo 0 tarkoittaa, että RealAudio-soitin versio 2.1 odottaa yhteyden muodostamista loputtomasti.</p>
Lähetä tilastotiedot	<p>Valitse tämä kenttä, jos haluat, että RealAudio-soitin versio 2.1 lähettää yhteyslaadun tiedot RealAudio-palvelimelle leikkien toistamisen jälkeen.</p> <p>Tämä toiminto auttaa yhteyden tarjoajia varmistamaan lähetykslaadun. Nämä tiedot näkyvät myös Yhteyden tilastot - valintaikkunassa ja sisältävät vastaanotettujen, lähetyksessä kadonneiden, myöhässä saapuneiden, ajoissa saapuneiden ja rikkinäisten pakettien määrän.</p> <p><b>Huomautus:</b> RealAudio-soitin versio 2.1 ei ilmoita palvelimelle mitään tietoja henkilöllisyydestäsi (käyttäjänimeäsi tai sähköpostiosoitettasi).</p>
Häviöiden korjaus	<p>Valitse tämä kenttä, jos haluat, että RealAudio-soitin versio 2.1 korvaa RealAudio-palvelimen ja RealAudio-soitin version 2.1 välisessä lähetyksessä kadonneet paketit. Äänivirrassa saattaa kuulua hetkittäin asiaankuulumattomia ääniä, jos paketteja on</p>



kadonnut lähetyksessä.

Kun Häviöiden korjaus -valintaruutu ei ole valittuna, kadonneet paketit ohitetaan.



## Välityspalvelinasetukset

Välityspalvelin on palvelin, joka toimii yrityksen suojatun lähiverkon ja Internetin välittäjänä. Lisätietoja välityspalvelimista ja palomuureista on osoitteessa <http://www.realaudio.com/firewall.html>. Välityspalvelin varmistaa, että tiedonkulku Internetin ja lähiverkon käyttäjän välillä on luvallista. RealAudio-soitin versio 2.1 voidaan määrittää toimimaan välityspalvelimien kanssa määrittämällä välityspalvelinasetukset. Jos määrität välityspalvelinasetukset, sinun on määritettävä RealAudio-välityspalvelin ja HTTP-välityspalvelin.

### Kenttä:

Käytä välityspalvelinta

### Kuvaus:

Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että RealAudio-soitin versio 2.1 muodostaa yhteyden palvelimeen välityspalvelimen avulla; kenttään tulee valintamerkki. Jätä tämä valintaruutu valitsematta muussa tapauksessa.

**Huomautus:** Jos verkossasi on palomuuuri etkä tiedä isännän nimeä tai porttia, saat tiedot palomuurin ylläpitäjältä.

RealAudio-välityspalvelin

Kirjoita toimialueen nimi tai RealAudio-välityspalvelimen IP-osoite ja porttinumero, jota RealAudio-soitin version 2.1 pitäisi käyttää yhteyden muodostamisessa välityspalvelimeen ja äänen vastaanottamisessa.

**Huomautus:** Lisätietoja RealAudio-välityspalvelimesta on osoitteessa <http://www.realaudio.com/firewall.html>

HTTP-välityspalvelin

Kirjoita toimialueen nimi tai HTTP-välityspalvelimen IP-osoite ja porttinumero, jota RealAudio-soitin version 2.1 pitäisi käyttää yhteyden muodostamisessa välityspalvelimeen ja Web-palvelimeen. Tämä portti pitäisi määrittää samaksi kuin selausohjelman portti. Tarkista Web-selausohjelman välityspalvelimen asetukset.

Älä käytä välityspalvelinta kohteille: [kohde1, kohde2,...]

Jos olet määrittänyt, että RealAudio-soitin versiolla 2.1 pitäisi olla yhteys palvelimeen välityspalvelimen kautta, voit määrittää tiettyjä paikallisia isäntiä (toimialueen nimiä tai IP-osoitteita), joiden avulla sinun ei tarvitse muodostaa yhteyttä välityspalvelimen kautta.

Kirjoita nämä isännät tähän kenttään. Tämä kenttä on käytettävissä vain, jos olet ottanut käyttöön Käytä välityspalvelinta -vaihtoehdon.

Saat tarvittaessa lisätietoja palomuurin ylläpitäjältä.



## Lisäasetukset

Käyttäjän asetukset -ikkunan Lisäasetukset-välilehden vaihtoehdot kumoavat RealAudio-soitin version 2.1 äänikortin yhteensopivuuden oletusasetukset. Et tarvitse näitä vaihtoehtoja, jos äänen laadussa ei ole ongelmia.

### Kenttä:

Vain 8-bittinen

### Kuvaus:

Valitse tämä kenttä, jos haluat, että äänikorttisi toistaa vain 8-bittistä ääntä. Kenttään tulee valintamerkki. Valitse tämä vaihtoehto vain, jos äänikortin kanssa on yhteensopivuusongelmia. RealAudio-soitin versio 2.1 lähettää tavallisesti 16-bittistä ääntä äänikorttiin. RealAudio-soitin version 2.1 pitäisi automaattisesti tunnistaa, tukeeko äänikortti vain 8-bittistä ääntä, ja lähettää tällöin 8-bittistä ääntä.

Vain 11 kHz

Valitse tämä kenttä, jos haluat, että äänikorttisi toistaa vain 11 kHz:n ääntä. Kenttään tulee valintamerkki. Valitse tämä vaihtoehto vain, jos äänikortin kanssa on yhteensopivuusongelmia. RealAudio-soitin versio 2.1 lähettää tavallisesti 8 kHz:n ääntä äänikortille. Jos äänikorttisi ei tue 8 kHz:n näytteenottotaajuutta, ääni saattaa kuulostaa korkealta tai liian nopealta. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, RealAudio-soitin versio 2.1 muuttaa äänen taajuudeksi 11 kHz ennen äänen lähettämistä äänikortille. Tämä vaihtoehto lisää hieman suorittimen käyttöä.



## Kieliasetukset

Käyttäjän asetukset -valintaikkunan Kieli-välilehden asetus määrittää RealAudio-soitin version 2.1 kielen.

### Kenttä:

Nykyinen kieli

### Kuvaus:

Tässä kentässä näkyy RealAudio-soitin versiossa 2.1 käytettävä kieli.

Asennetut kielet

Valitse kieli, jota haluat käyttää RealAudio-

soitin version 2.1 valikoissa ja ikkunoissa.

**Huomautus:** Ota yhteys Progressive Networksiin, jos haluat tietää, mitä kieliä RealAudio-soitin versioon 2.1 on saatavissa.



## Vianmääritys

Viimeisimmät tiedot RealAudion tuotteista on Progressive Networksin kotisivulla osoitteessa:

**<http://www.realaudio.com>**

Tekninen tietokanta, usein kysytyjen kysymysten luettelo ja tekninen kirjasto ovat käytettävissä RealAudion Web-palvelimella osoitteessa:

**<http://www.realaudio.com/help.html>**

### **Katso myös:**

[RealAudio-tuen asentaminen selausohjelmaan](#)

[Äänenlaatu on huono](#)

[RealAudio-soitin versiossa 2.1 ei ole äänenvoimakkuuden säädintä](#)

[RealAudio-leikkeet katkeilevat](#)

[En voi toistaa RealAudio-leikkeitä työpaikalla](#)



## RealAudio-tuen asentaminen selausohjelmaan

RealAudio-soitin version 2.1 asennusohjelma asentaa useimpiin selausohjelmiin RealAudio-tuen. Jos vaihdat selausohjelmaa ja uusi selausohjelma ei tunnista RealAudio-tiedostoja, asenna RealAudio-soitin versio 2.1 uudestaan. Jos haluat muokata Web-selausohjelman asetuksia manuaalisesti, tee seuraavat toimet:

1. Avaa valikko, josta pääset muuttamaan selausohjelman asetuksia.
2. Valitse **Avustava sovellus** -vaihtoehto tai vastaava.
3. Etsi audio/x-pn-realaudio Tiedostotyyppi-luettelosta. Jos kyseinen vaihtoehto löytyy luettelosta, valitse se.

Valitse muussa tapauksessa **Uusi tyyppi** -painike. Kirjoita Mime-tyypiksi **audio**. Kirjoita Mime-alityypiksi **xpnrealaudio**. Valitse **OK**.

4. Kirjoita tunnistekenttään **ra,ram**.
5. Valitse vaihtoehto, josta voit määrittää käynnistettävän sovelluksen. Etsi hakemisto, johon RealAudio-soitin versio 2.1 on asennettu.
6. Valitse käynnistettäväksi sovellukseksi RealAudio (Raplayer.exe).



## Äänenlaatu on huono

Äänen laadun pitäisi vastata FM-mono-laatua. Jos äänen laatu on huonompi kuin AM-radiolähetyksen laatu (vääristynyt tai säröinen puhe, katkeileva jne.), voit korjata virheet seuraavilla toimilla. Jos äänen laatu on huono, yritä muuttaa RealAudio-soitin version 2.1 tai äänikortin asetuksia.

Jos jonkin tietyn palvelimen äänenlaatu on huono, voit tarkistaa RealAudio-soitin version 2.1 Yhteyden tilastot -ikkunan avulla, onko paketteja kadonnut. Jos paketteja on kadonnut paljon, verkko on ehkä ylikuormitettu. Muodosta yhteys palvelimeen myöhemmin.

### **Jos kaikkien palvelimien äänenlaatu on huono, tee seuraavat toimet:**

1. Tarkista modeemin todellinen yhteysnopeus. Tämä saattaa näkyä ulkoisten modeemien valonäytössä tai sisäisen modeemin tietokoneen (katso modeemisi käyttöohjeesta). Joskus palvelutoimittajat käyttävät hidasta yhteysnopeutta, esimerkiksi 14,4 kbs:n nopeutta, joten vaikka sinulla olisi 28,8 kbs:n modeemi, voit vastaanottaa tietoja vain 14,4 kbs:n nopeudella.
2. Jos sinulla on Apple Duo -modeemi ja yhteyden nopeus on 14,4 kbs, siirry ikkunaan, josta voit muuttaa modeemin asetuksia, ja poista äänenpakkaus käytöstä. Pakkaus käyttää RealAudio-soitin version 2.1 mahdollisesti tarvitsemia kellojaksoja. Koska RealAudio-tiedostot on jo valmiiksi pakattu, tämä toiminto on tarpeeton. Pakkauksen poistaminen käytöstä ei vaikuta tietokoneen muihin toimintoihin.
3. Jos käytät ulkoista modeemia PC:ssä, jossa on Windows, ja Yhteyden tilastot -ikkunan kadonneitten pakettien määrä on vähäinen (10 % tai vähemmän), ongelma on ehkä pakettien siirtonopeudessa modeemin ja sarjakortin välillä. Yritä suurentaa porttinopeutta (vähintään kaksi kertaa modeemia nopeammaksi).



## **RealAudio-soitin versiossa 2.1 ei ole äänenvoimakkuuden säädintä**

Varmista, että Näytä-valikon Tietoja ja ääni -komennon vieressä on valintamerkki. Jos komennon vieressä ei ole valintamerkkiä, valitse Näytä-valikon **Tietoja ja ääni** -komento.

Jos tietokoneeseesi asennettu äänikortti ei tue äänenvoimakkuuden säätöä, äänenvoimakkuuden säädin ei näy RealAudio-soitin versiossa 2.1.



## RealAudio-leikkeet katkeilevat

Tähän on kaksi mahdollista syytä:

- Laajan sovelluksen käynnistäminen tai lopettaminen RealAudio-tiedoston toistamisen aikana voi tilapäisesti heikentää äänentoiston laatua.
- Kun käytät PerfectPlay-tilaa reaaliaikaisen äänivirran yhteydessä, ääni voi ajoittain katketa RealAudio-soitin version 2.1 yrittäessä pysyä verkon tahdissa.



## En voi toistaa RealAudio-leikkeitä työpaikalla

Jos sinulla on yhteys lähiverkkoon, joka puolestaan on yhdistetty Internetiin, etkä pysty toistamaan yrityksen ulkopuolisten Web-palvelimien RealAudio-tiedostoja, yrityksesi palomuri saattaa estää RealAudio-virtaa saavuttamasta tietokonettasi. Käyttäjät voivat vastaanottaa reaaliaikaista ja tilausääntä Internetistä vaarantamatta yrityksen verkon turvallisuutta.


Jos tietokoneesi on palomuurin suojaamassa verkossa, katso lisätietoja Progressive Networks:n palomuurisivulta osoitteesta: **<http://www.realaudio.com/firewall.html>**



## **Toisto/Keskeytys-painike**


Tämä painike toistaa leikkeen tai keskeyttää sen toistamisen leikkeen tilan mukaan vaihdellen.

## Pysäytyspainike

Napsauta -painiketta, jos haluat pysäyttää leikkeen toistamisen.

## Eteen- ja taaksepäinkelauspainikkeet

Napsauta joko -painiketta tai

-painiketta, jos haluat kelata RealAudio-leikettä eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa.

## **Kohtasäädin**

Liukusäädin siirtyy leikkeen toiston edetessä. Voit siirtyä äänileikkeessä eteen- tai taaksepäin eri kohtaan vetämällä liukusäädintä.

## **Linkki Progressive Networksin kotisivulle**

Jos sinulla on yhteys Internetiin, voit siirtyä Progressive Networksin kotisivulle napsauttamalla tätä painiketta. Näytössä näkyvä kuvake muuttuu RealAudio-soitin version 2.1 toiminnan mukaan.

## **Äänenvoimakkuuden säädin**

Äänenvoimakkuuden säädin ilmoittaa äänenvoimakkuuden, jolla leike toistetaan. Voit suurentaa äänenvoimakkuutta vetämällä säädintä ylöspäin ja pienentää äänenvoimakkuutta vetämällä säädintä alaspäin.

## Tilarivi

Tilarivi ilmoittaa RealAudio-soitin version 2.1 nykyisen tilan. Esimerkiksi Puskuroidaan, Toistetaan verkkotietovirta 28.8 tai Keskeytetty.

## Kulunut aika, kokonaisaika

Kulunut aika on aika, jonka verran leikettä on toistettu. Kokonaisaika on leikkeen kokonaispituus.

**Huomautus:** Reaaliaikaisen äänivirran kokonaisaika on 00.00.0.



## **Otsikko-, Tekijä- ja Copyright-kentät**

Sisällön toimittaja määrittää näiden kenttien tekstit; ne kuvaavat tavallisesti toistettavaa leikettä.

## Tiedosto

Tiedosto-valikon komentojen avulla voit toistaa RealAudio-tiedostoja ilman, että etsit tiedostot Internetistä Web-selausohjelmallasi ja poistut RealAudio-soitin versiosta 2.1.

## Näytä

Näytä-valikon komentojen avulla voit muokata ohjelman ulkoasua, mukauttaa ohjelman toimintaa ja tarkastella RealAudio-soitin version 2.1 suorituskykyä.

## Leike

Leike-valikon komentojen avulla voit siirtyä leikkeestä toiseen useita leikkeitä sisältävässä RealAudio-tiedostossa (**.ram**). Komennot vastaavat CD-soittimen hakupainikkeita. Jos käyttämässäsi linkissä on vain yksi RealAudio-leike, nämä vaihtoehdot eivät ole käytettävissä.

Edellinen leike- ja Seuraava leike -komennot ovat käytettävissä myös pikavalikosta, joka tulee näyttöön, kun napsautat hiiren kakkospainikkeella mitä tahansa kohtaa RealAudio-soitin version 2.1 ikkunassa.

## Palvelimet

Palvelimet-valikon komentojen avulla voit muodostaa yhteyden Progressive Networksin ja Timecastin Web-palvelimiin. Tämä toiminto toimii suosittujen Web-selausohjelmien kanssa. Näitä ovat esimerkiksi Netscape, Internet Explorer, Mosaic, Spyglass Mosaic ja Spry Mosaic. Jos sinulla on yhteys Internetiin ja Web-selausohjelmasi ei ole käynnissä, RealAudio-soitin versio 2.1 avaa selausohjelman puolestasi.

**Huomautus:** Sinulla on oltava yhteys Internetiin, jos haluat käyttää näitä palvelimia.

## Ohje

Ohje-valikon komentojen avulla saat ohjeita ja tietoja RealAudio-soitin versiosta 2.1.

